# INTERPHONE PORTIER VoIP SIP AVEC CAMERA VIDEO INTEGREE

# 284650

## Mode d'emploi



Version 1.0

**Sommaire**

# 1. Description de base
## 1.1. Fonctions

- Voix & Image basées sur le protocole SIP
- 2 touches d’appels sur des numéros jusqu’à 16 chiffres ou adresses SIP.
- Mode Jour/Nuit
- Prolongation d’appel en pressant * ou #
- 2 relais avec possibilité de connecter 2 gâches indépendantes
- Possibilité de contrôler avec un 2ème relais (ex. caméra, lumière, ouverture retardé)
- 2 codes préfix pour contrôler la communication : raccrocher
- 2 codes préfix pour activer les relais
- 6 codes par relais / 3 par relais (Nuit, Jour, Jour/Nuit)
- Anti Humidité intégré, circuit intégré chauffé
- Carte de visite toujours éclairée
- Caméra IP couleur intégrée
- Ethernet – 10/100Mb Standard 10BaseT et 100BaseTx
- Serveur WEB pour la configuration à distance
- Connexion SIP : P2P ou SIP Serveur
- Mise à jour du firmware en web

# 2. Installation du matériel
## 2.1. Les différents modules

Le Portier VoIP est basé sur un module IP, assemblé sur la carte mère, et d’une caméra IP (image1).
Il est nécessaire d’alimenter le Portier VoIP en CA 10-15V ou CC 12-18V 300mA.
L’alimentation est nécessaire pour l’éclairage, l’anti humidité, la fermeture de la gâche.
En général, une alimentation 12v/1A est suffisante pour alimenter la gâche électrique.

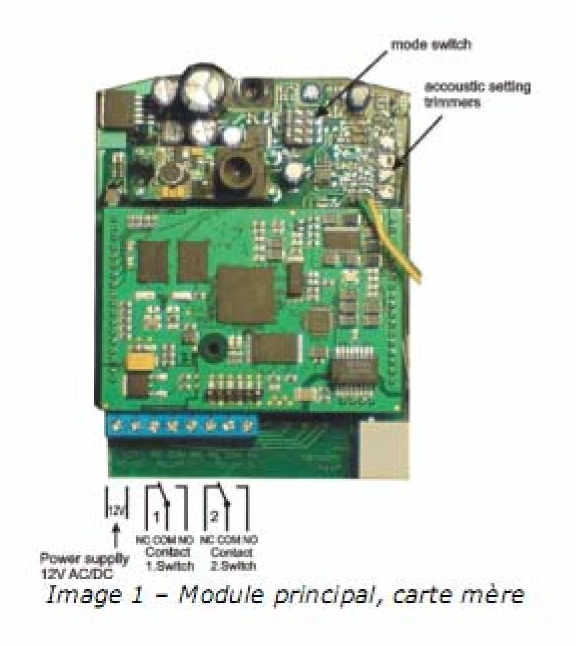


*Image 1 – Module principal, carte mère*

## 2.2. Connexion des relais

La connexion des relais est expliquée sur l'image 2.
Les contacts des deux interrupteurs sont galvanisés pour garantir l'isolation entre eux et par rapport au circuit.

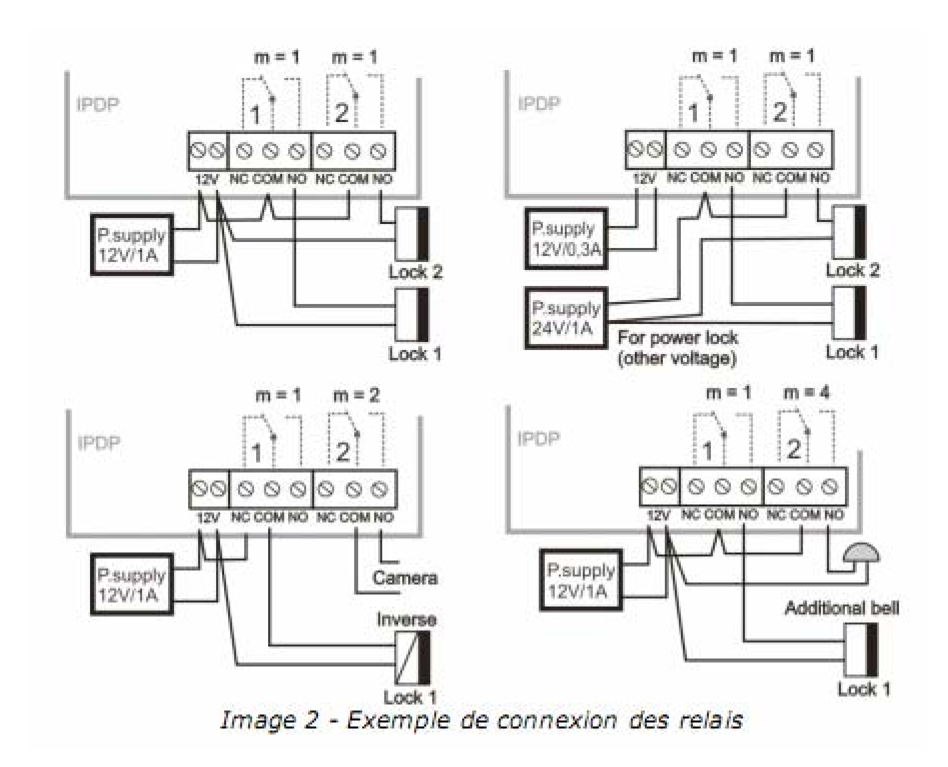


Image 2 - Exemple de connexion des relais

- NO signifie "Normalement ouvert", c'est le contact de travail du relais.
- COM signifie "Contact commun";
- NC signifie "Normalement fermé", c'est le contact de repos du relais.

## 2.3. Réglage acoustique

La position d'origine des rhéostats convient pour la grande majorité des installations. Ne modifiez ces réglages que si nécessaire. Le sens de rotation est expliqué sur l'image 3.

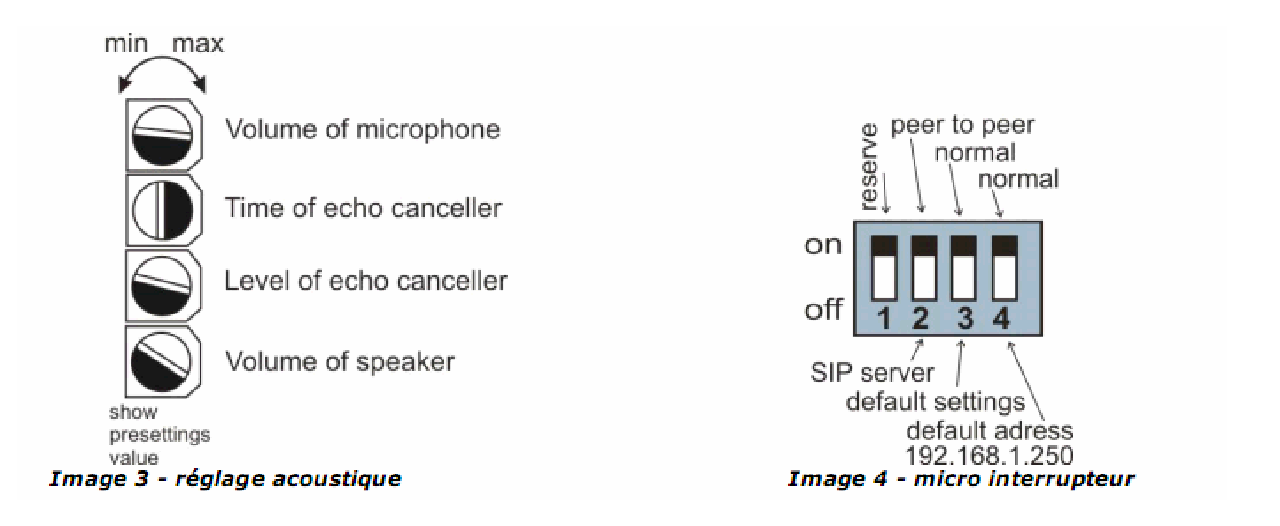
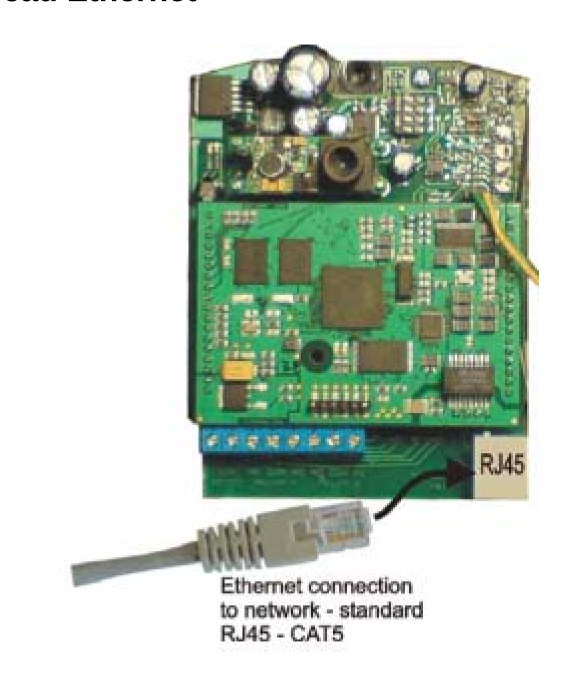


Image 3 - réglage acoustique

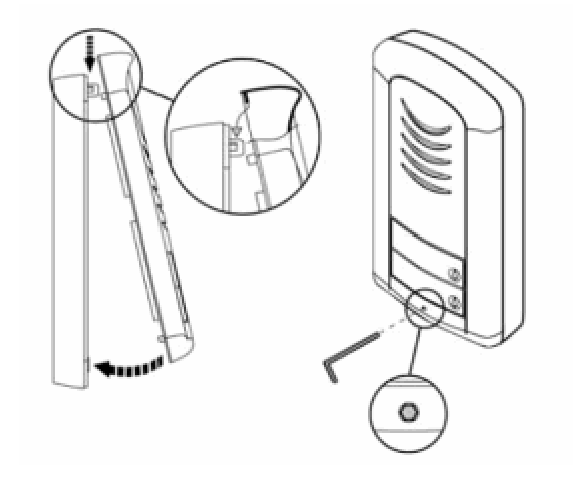
Image 4 - micro interrupteur

Le micro interrupteur (DIP Switch) permet de configurer le type d'opération (SIP server ou P2P) et de forcer les paramètres par défaut. Voir l'image 4.

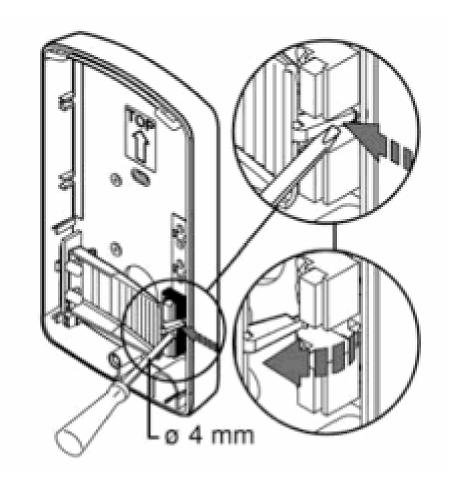
## 2.4. Connexion du réseau Ethernet



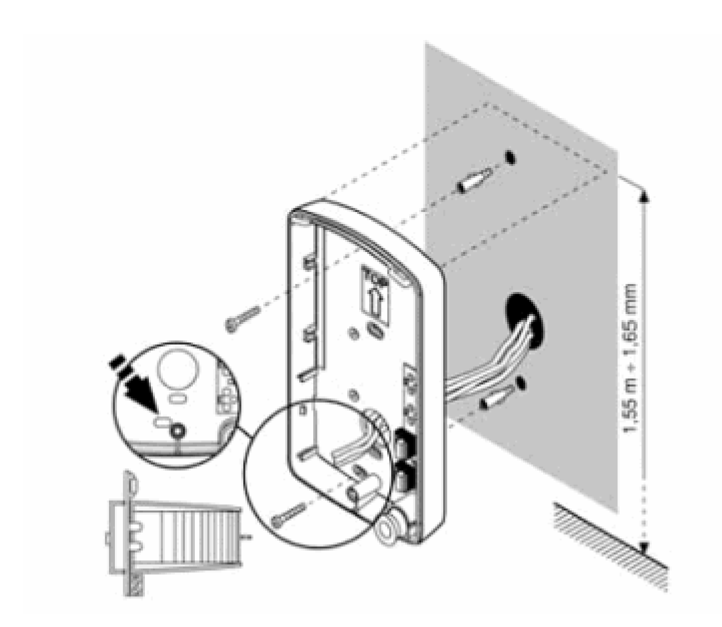

## 2.5. Ouverture et fermeture du couvercle



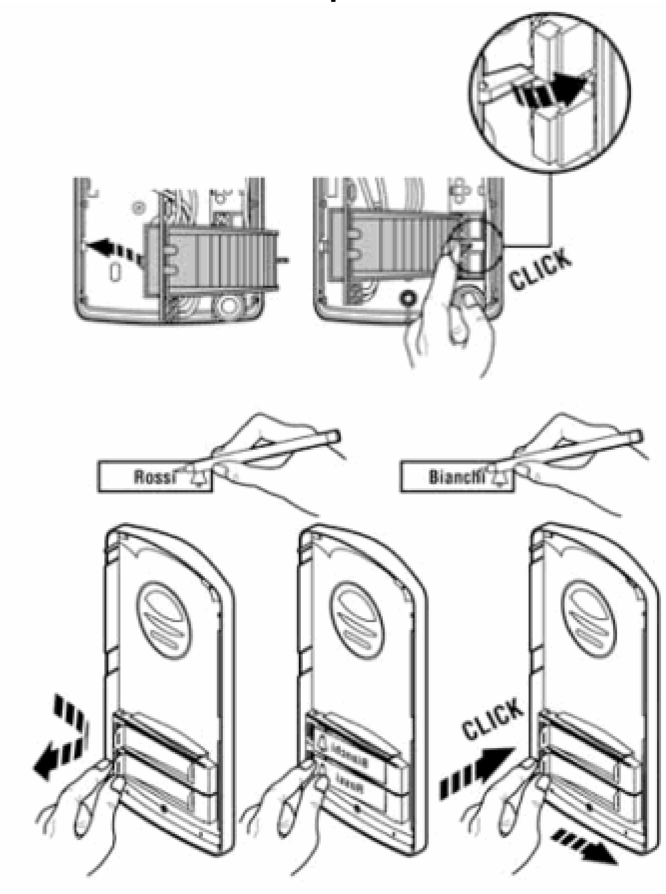
**2.6. Démontage des étiquettes éclairées**




**2.7. Montage mural**
L'installation se fait à l’aide de vis et chevilles.



## 2.8. Installation des étiquettes.




Chaque bouton possède son étiquette (voir la figure).

## 2.9. Focus caméra et description du panneau avant

S’il est nécessaire de régler la mise au point de la caméra IP, voir l’image 5 :

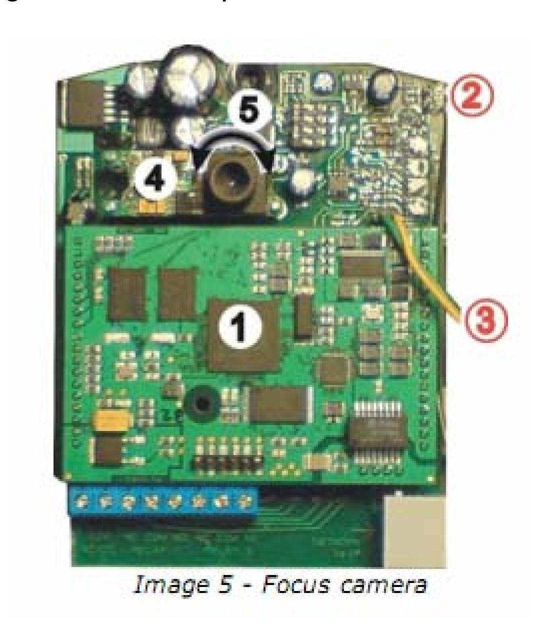



Image 5 - Focus camera

1. Module VoIP
2. Connexion du micro
3. Connexion du haut parleur
4. Caméra
5. Tourner l'objectif de la caméra pour régler la mise au point

2.10. Visualisation des tonalités

Le tableau ci-dessous montre les différentes tonalités lors de l'utilisation du Portier VoIP.
Une LED de signalisation est également visible sous le microphone.

| Condition | Sonnerie | Fréquence vocale |
|---|---|---|
| Décrochage | -▄-▪-▀- | 425-850-1275 |
| Raccrochage | -▀-▪-▄ | 1275-850-425 |
| Avertisseur fin de com. | -▪-▪-▪- | 1275 |
| Confirmation du paramètre | --█-- | |
| Connexion (Reset) | -▪-▄-▪- | 1275-850-1275 |
| Erreur | -▪-▪-▪-▪-▪-<br>▪- | 425.... |
| Empty memory (no progr.<br>Mémoire vide | -█-▄-▪-▄-<br>▪-▄- | 850-1275-<br>1700... |

**3. Visiteur à la porte**

Le Portier VoIP possède 2 boutons d'appel. Chaque bouton est associé à un nom ou une société.
2 numéros sont associés pour chaque bouton (tableau 1 ou Jour et 2 ou Nuit).
Lorsqu'un visiteur appui sur un bouton, le Portier VoIP peut réagir de manière différente :

- En Mode Groupe : Si l'appel est sans réponse, le Portier VoIP appelle le 2ème numéro enregistré dans le tableau 2.
- Mode Jour/Nuit : En mode Jour, le Portier VoIP compose uniquement le numéro programmé dans le tableau 1. En mode Nuit, le Portier VoIP compose uniquement le numéro programmé dans le tableau 2.

- Code bouton : Le relais peut être contrôlé de l'extérieur en appuyant sur plusieurs boutons selon une combinaison préprogrammée. Le temps entre chaque pression ne doit pas dépasser un délai déterminé. Le portier va alors enclencher le relais. La combinaison est définie dans le tableau Jour / Nuit et la durée entre chaque pression de touche est définit dans « paramètres de temps »

**3.1. Appels Entrants et Sortants**
**Appels entrants :**

Le Portier VoIP accepte les appels entrants depuis un IPBX ou des postes SIP.
Il répond au bout de 1 à 5 sonneries selon le paramètre « Paramètre de temps / nombres de sonnerie », il est ensuite possible de communiquer avec le Portier VoIP et d'ouvrir la gâche.

**Appels sortants :**
Lorsque vous appuyez sur un bouton, le Portier VoIP appelle un abonné enregistré sur l'IPBX ou un poste SIP.
Si l'abonné décroche, il peut communiquer avec le Portier VoIP et ouvrir les relais 1 ou 2.
Si l'appelé ne décroche pas :
- En mode Jour/Nuit, le Portier VoIP raccroche.
- En mode Groupe, le Portier VoIP émet un deuxième appel vers le numéro d'abonné configuré sur le tableau 2.

Dans les 2 cas, lors d'un appel entrant ou sortant, la conversation peut être prolongée en appuyant sur la touche « * ou # » après la tonalité émise au bout des 10 secondes de conversation.

# 4. Programmation des paramètres
## 4.1. Choix du mode de connexion

Il est important de commencer par choisir le mode de connexion. Le Portier VoIP fonctionne en mode P2P ou SIP Serveur. La configuration du mode se fait en modifiant la position du micro interrupteur (image 6). En mode SIP Serveur, le Portier VoIP s'enregistre sur un IPBX.

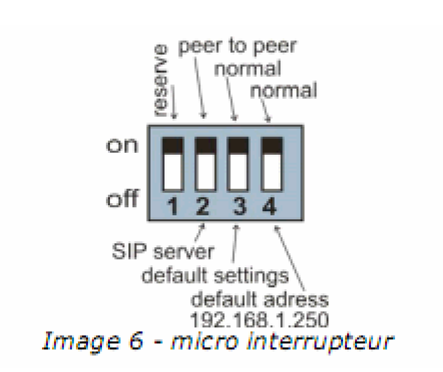


*Image 6 - micro interrupteur*

Ouvrez votre navigateur web et entrez l'adresse IP du Portier VoIP, par défaut « 192.168.1.250 » (voir l'image 7).
Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe. Par défaut, le nom d'utilisateur est «admin» et le mot de passe « 1234 » (voir image 8).



*Image 7 - page d'accueil* *Image 8 - accès à l'admin.*

## 4.2. Choix de la langue

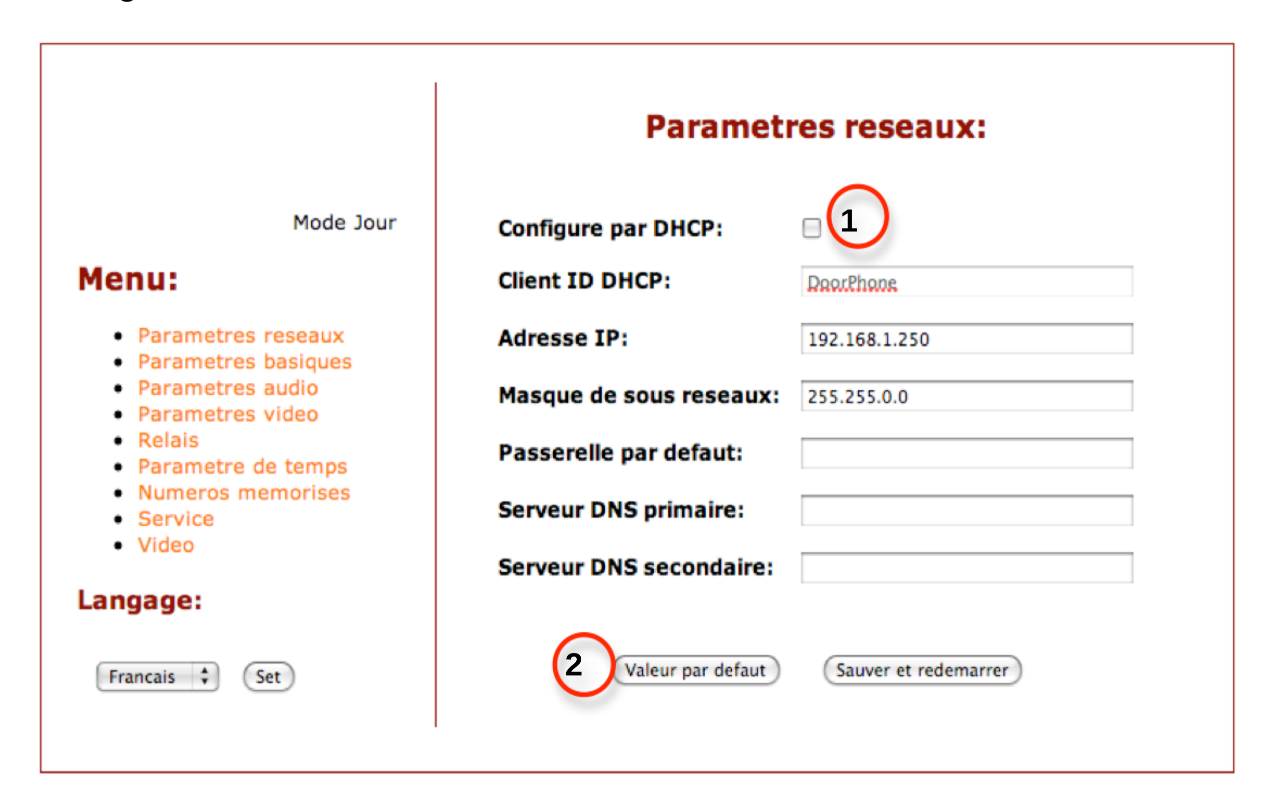
Allez dans la rubrique « Langage » sur le menu de gauche, choisissez la langue puis appuyez sur « Set ».




## 4.3. Configuration réseau : DHCP ou IP fixe

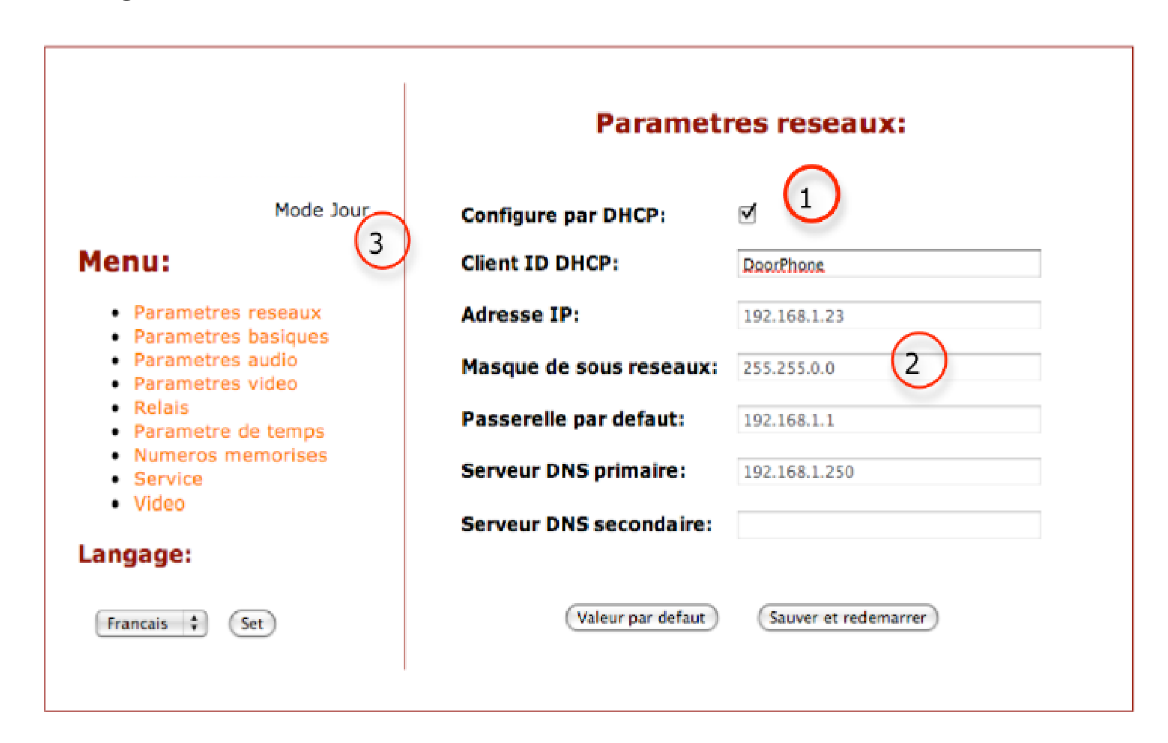
Il est possible de configurer le réseau de manière automatique (DHCP) ou manuellement (IP fixe) dans le menu « Paramètres réseaux ».

**Configuration manuelle :**




1 : Activer/Désactiver la configuration par DHCP
2 : Valeur par défaut – Revient au paramètre d'origine.
Après les changements, cliquez sur "Sauver et redémarrer" pour enregistrer les paramètres.

**Configuration DHCP :**



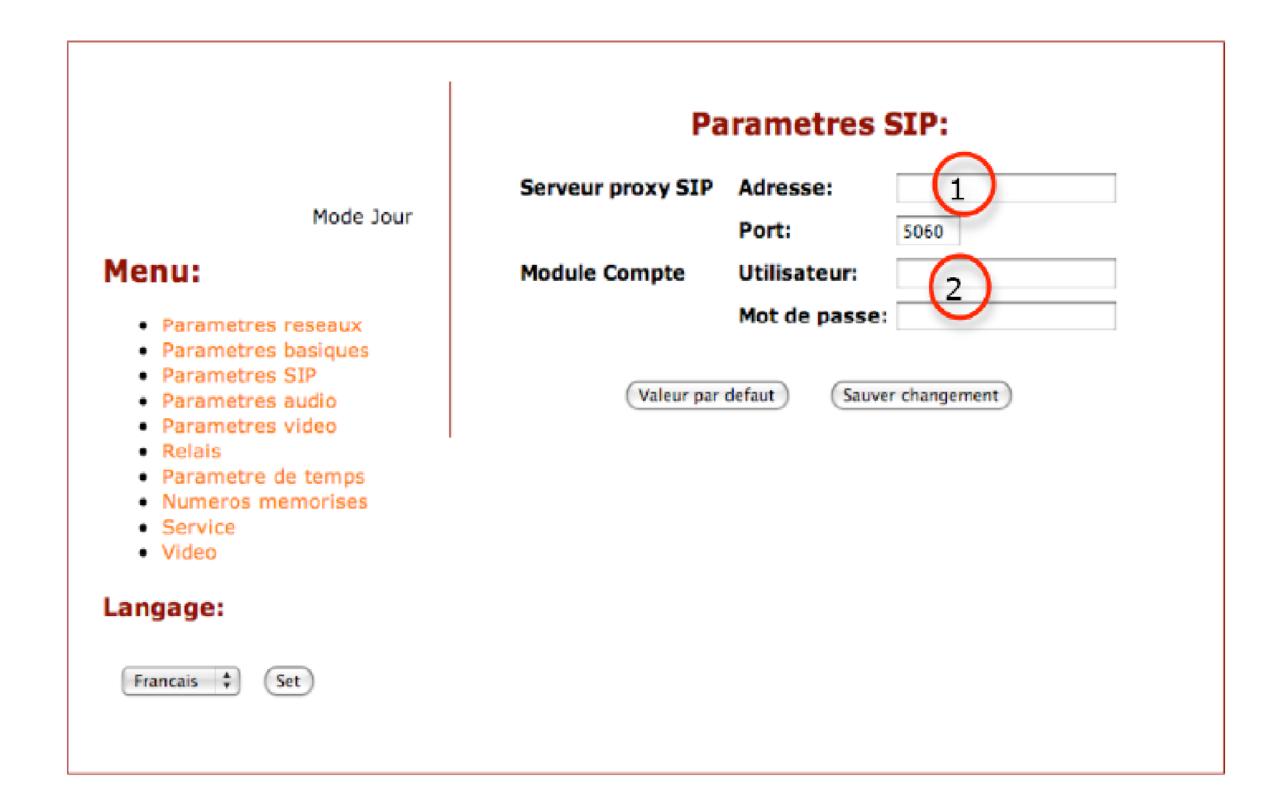
1 : Activer/Désactiver la configuration par DHCP
2 : Configuration IP (grisé) fournit de manière automatique
3 : Mode actuel du Portier VoIP – Jour ou Nuit

Après les modifications, cliquez sur “Sauver et redémarrer“ pour enregistrer les paramètres.

Important : Si vous êtes en configuration DHCP, l'adresse IP peut changer lors d'un redémarrage, il est recommandé de configurer le Portier VoIP en adresse IP fixe.

### 4.4. Enregistrement sur IPBX

Le Portier VoIP peut être configuré en mode P2P ou SIP Serveur via le micro interrupteur (voir page 4).
En mode P2P, le Portier VoIP appelle une adresse IP configuré dans « Numéros mémorisés ».
En mode SIP Serveur, le menu « Paramètre SIP » apparaît. Le Portier VoIP s'enregistre sur un IPBX et appelle le numéro d'abonné configuré dans « Numéros mémorisés ».




1 : Nom DNS ou adresse IP et port du Serveur proxy SIP
2 : Authentification du Serveur proxy SIP

## 4.5. Paramètres Audio

Parametres audio:

Mode Jour

Menu:

- Parametres reseaux
- Parametres basiques
- Parametres SIP
- Parametres audio
- Parametres video
- Relais
- Parametre de temps
- Numeros memorises
- Service
- Video

Langage:

Francais | Set

Priorite 1: G711µ

Priorite 2: G711a

Priorite 3: G726-32bit

Priorite 4: GSM

Valeur par defaut | Sauver changement

Choisissez la priorité des codecs audio pour les appels SIP, les codecs disponibles sont :

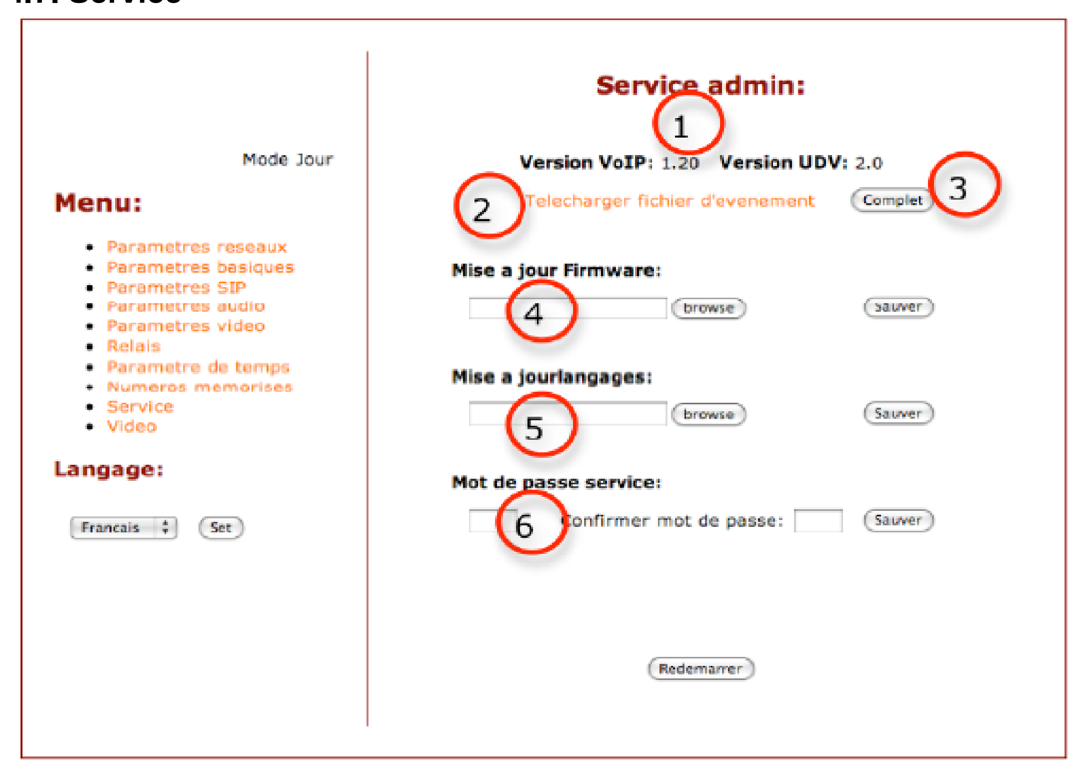
- G711u
- G711a
- G726
- GSM

## 4.6. Configuration vidéo



1 : Résolution de l'image
2 : Nombre d'image par seconde
3 : Paramètre de la caméra

### 4.7. Service



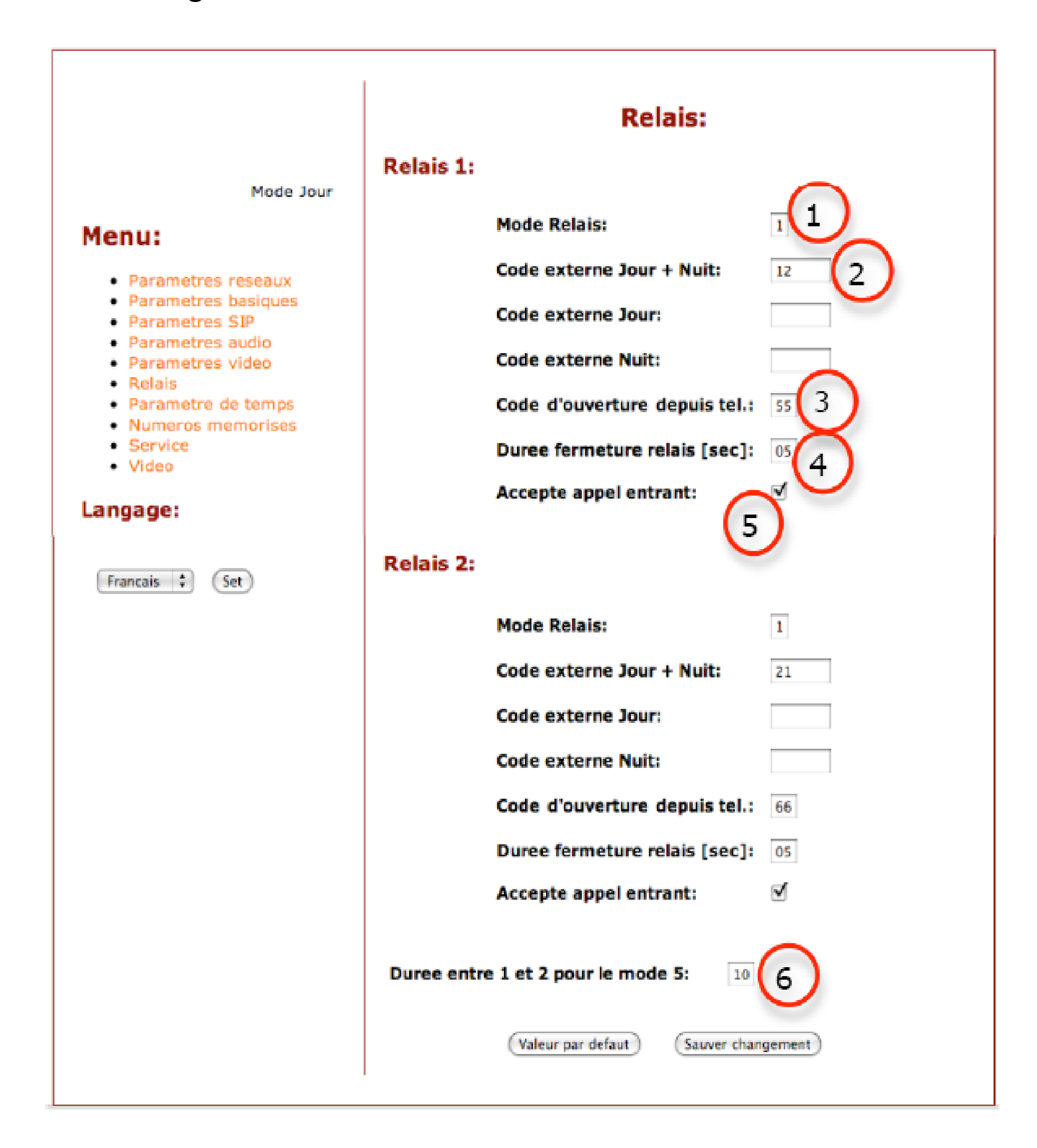

1 : Version du firmware
2 : Télécharger les événements système
3 : Niveau d'enregistrement des événements : complet ou basique
4 : Mise à jour de firmware
5 : Mise à jour du pack langue
6 : Changement de mot de passe admin
5. Paramètres des fonctions portiers

5.1. Paramètres basiques




1 : Sélection du mode : Jour/Nuit ou 2 Groupes de numéros (Groupe1/Groupe2)
2 : Caractère de prolongation de la durée de conversation * ou # (10 sec avant la fin de l'appel, le Slim IP Door
Phone émet une tonalité, appuyez sur * ou # pour rester en ligne.
3 : Non utilisé dans cette version du Portier VoIP
4 : Changement du Mode Jour et Nuit de manière automatique ou manuelle
5 : Non utilisé dans cette version du Portier VoIP
6 : Non utilisé dans cette version du Portier VoIP

## 5.2. Configuration des relais




1 : Mode Relais:

- 1 : Mode Déclenchement relais : active les relais lorsque l'appelé compose le code d'ouverture (Code d'ouverture depuis le téléphone).
- 2 : Mode caméra : déclenche une caméra extérieure.
- 3 : Mode éclairage : déclenche une lumière pendant une certaine durée.
- 4 : Mode cloche : déclenche une sonnerie extérieure.
- 5 : Mode d'ouverture temporisé : configurez le relais 1 en mode 1. Lorsque le relais 1 est activé, le relais 2 est activé après la durée t3 et reste allumé pendant la durée t2.

2 : Mot de passe Jour/Nuit : vous permet d'activer les relais grâce à une combinaison des 2 boutons disponibles (2 à 6 chiffres). 3 mots de passe au total sont paramétrables pour le mode Jour/Nuit. Si le mode 2 *Groupe de numéros* est sélectionné, la programmation des numéros se fait dans le mode Jour.
Certaines règles doivent être respectées au moment de choisir un mot de passe : Soyez sûr que le mot de passe pour le relais 1 ne comprend pas les mêmes chiffres que le relais 2, par exemple si le relais 1 à le code 1221 et le relais 2, le 12212, seul le relais 1 s'activera !
3 : Code DTMF pour activer les relais

4 : Durée de fermeture des relais en secondes (01 à 99)
5 : Interdit le contrôle du relais depuis un appel entrant. Par exemple, quand vous utilisez le relais 2 en mode 1 pour contrôler l'ouverture d'un garage, lorsque le Portier VoIP ouvre la barrière et qu'elle se ferme lors du passage de la voiture. Le contrôle du Portier VoIP peut entraîner l'ouverture permanente car le passage de la voiture ne serait pas détecté.
6 : Durée en seconde entre la fermeture du relais 1 et 2 si le relais 2 est en mode 5 (01 à 99)

### 5.3. Paramètre de temps




1 : Durée maximum avant que le Portier VoIP ne raccroche, cette durée peut être prolongée par les caractères de prolongation * ou #
2 : Nombre de sonneries avant que le Portier VoIP décroche (la LED en façade clignote). Le nombre de sonneries est compris entre 1 et 9.
3 : Durée maximum (entre 1 et 9 secs) entre chaque pression pour entrer un code.
4 : Durée en secondes (entre 1 et 4) avant de renouveler un appel, en cas d'appui sur le bouton pendant une conversation ou si un appel est occupé.
5 : Si le Portier VoIP est configuré en mode 2 *Groupes de numéros*, c'est la durée en secondes avant que le Portier VoIP ne compose le 2ème numéro en cas de non réponse (entre 10 et 99)
6 : Signalisation sonore lorsque le Portier VoIP raccroche et décroche la ligne.
7 : Signalisation sonore lors d'appui sur les boutons 1 ou 2

## 5.4. Numéros mémorisés

Mode Jour

**Menu:**

- Parametres reseaux
- Parametres basiques
- Parametres SIP
- Parametres audio
- Parametres video
- Relais
- Parametre de temps
- Numeros memorises
- Service
- Video

**Langage:**

Francais Set

**Numeros memorises:**

| Groupe Jour | | Groupe Nuit | |
|---|---|---|---|
| Bouton 1: | 192*168*1*30 | Bouton 1: | |
| Bouton 2: | | Bouton 2: | |
| Bouton 3: | 1 | Bouton 3: | |
| Bouton 4: | | Bouton 4: | |
| Bouton 5: | | Bouton 5: | |
| Bouton 6: | | Bouton 6: | |
| Bouton 7: | | Bouton 7: | |
| Bouton 8: | | Bouton 8: | |
| Bouton 9: | | Bouton 9: | |
| Bouton 10: | | Bouton 10: | |
| Bouton 11: | | Bouton 11: | |
| Bouton 12: | | Bouton 12: | |
| Bouton 13: | | Bouton 13: | |
| Bouton 14: | | Bouton 14: | |
| Bouton 15: | | Bouton 15: | |
| Bouton 16: | | Bouton 16: | |
| Bouton 17: | | Bouton 17: | |

1 : Numéro de téléphone (jusqu'à 16 chiffres), le premier tableau correspond au mode Jour et le 2ème au mode nuit.
En mode P2P, donnez l'adresse IP sous la forme « yyy*yyy*yyy*yyy », par exemple « 192*168*1*250 » où * correspond au point («. »). En mode SIP Server, donnez le numéro d'abonné.

## 6. Paramètre électrique

| Paramètre | Valeur | Condition |
|---|---|---|
| Port réseaux | Ethernet 10BaseT, 100BaseTx | |
| protocole VoIP | SIP | |
| Bande passante | 300Hz – 3400 Hz | |
| Alimentation pour l'éclairage et le système chauffant | 12V ± 2V, 10-12V ± 2V | |
| Puissance MAX | 300mA | 12Vss |
| Voltage MAX Relais | 48V | puissance < 1A |
| Puissance MAX relais | 2A | volt < 30 V |
| Température de fonctionnement | -20 à +50°C | |